

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年8月4日 (04.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/071849 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04B 1/04, (72) 発明者; および  
H03F 3/24, 3/189, H04L 27/36 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 斎藤 典昭 (SAITO,  
Norikatsu). 田中 宏一郎 (TANAKA, Koichi). 田邊 充  
(TANABE, Mitsuru).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000179 (74) 代理人: 高松 猛, 外 (TAKAMATSU, Takeshi et al.);  
〒1076013 東京都港区赤坂一丁目12番32号アーヴィングビル13階栄光特許事務所 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2005年1月11日 (11.01.2005) (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-017955 2004年1月27日 (27.01.2004) JP  
特願2004-352464 2004年12月6日 (06.12.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

/統葉有/

(54) Title: TRANSMITTER APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS

(54) 発明の名称: 送信装置及び無線通信装置

